

Σημαντικές οδηγίες για την ασφάλεια

Τι προσφέρει η καινούρια οθόνη σας

Εγκατάσταση της οθόνης

Πώς θα εγκαταστήσετε τα προγράμματα οδήγησης

Ο χειρισμός της οθόνης σας

Ρύθμιση της οθόνης

Επίλυση προβλημάτων

Τεχνικές προδιαγραφές

Προφυλάξεις και καθαρισμός

Πληροφορίες για την προστασία του περιβάλλοντος

Εγγύηση υλικού

Κανονισμοί



hp p920

D8912

Εγχρωμη οθόνη 19 ιντσών

(Περιοχή προβολής 18 ίντσες)

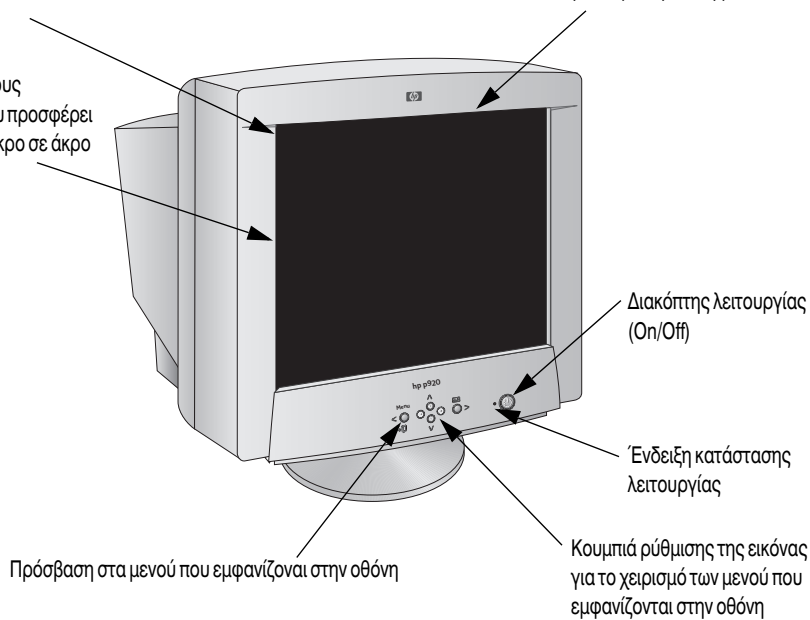
www.hp.com/go/monitors
www.hp.com/go/monitorsupport



Πλέγμα διαφράγματος με
βήμα 0,24 mm για άριστα
γραφικά

Οθόνη πλήρους
σάρωσης που προσφέρει
εικόνα από άκρο σε άκρο

NF Diamondtron®, με μη αντανakλαστική
και αντιστατική επίστρωση οθόνης



hp p920

D8912

Έγχρωμη οθόνη 19 ιντσών
(Περιοχή προβολής 18 ίντσες)

Εγχειρίδιο χρήσης

Επισήμανση

Οι πληροφορίες που περιέχονται σε αυτό το έγγραφο μπορούν να αλλάξουν χωρίς ειδοποίηση.

Η Hewlett-Packard δεν παρέχει κανένος είδους εγγύηση όσον αφορά αυτό το υλικό, συμπεριλαμβανομένων, αλλά όχι μόνο, των σιωπηρών εγγυήσεων εμπορευσιμότητας και καταλληλότητας για συγκεκριμένο σκοπό.

Η Hewlett-Packard δεν φέρει ευθύνη για σφάλματα που εμπεριέχονται στο παρόν εγχειρίδιο ή για τυχόν απρόβλεπτες ή παρεπόμενες ζημιές σε σχέση με την προμήθεια, την απόδοση ή τη χρήση αυτού του υλικού.

Η Hewlett-Packard δεν αναλαμβάνει ευθύνη σχετικά με τη χρήση ή την αξιοπιστία του λογισμικού σε συσκευές που δεν προέρχονται από την ίδια τη Hewlett-Packard.

Το παρόν έγγραφο περιέχει πληροφορίες πνευματικής ιδιοκτησίας που προστατεύονται από τη σχετική νομοθεσία. Με την επιφύλαξη παντός δικαιώματος. Δεν επιτρέπεται η δημιουργία φωτοαντιγράφων, η αναπαραγωγή ή η μετάφραση σε άλλη γλώσσα του παρόντος εγγράφου, χωρίς την πρότερη γραπτή συναίνεση της Hewlett-Packard Company.

Hewlett-Packard France 38053 Grenoble Cedex 9 France© 2000 Hewlett-Packard Company

Σημαντικές οδηγίες για την ασφάλεια

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Για λόγους ασφάλειας, συνδέετε πάντα τον εξοπλισμό σε πρίζα με γείωση. Να χρησιμοποιείτε πάντα καλώδιο ρεύματος με κατάλληλα γειωμένο βύσμα, όπως αυτό που συνοδεύει τη συσκευή, ή καλώδιο κατασκευασμένο σύμφωνα με τους κανονισμούς ασφάλειας που ισχύουν στη χώρα σας. Η παροχή ρεύματος διακόπτεται βγάζοντας το καλώδιο ρεύματος από την πρίζα. Αυτό σημαίνει ότι ο εξοπλισμός πρέπει να τοποθετηθεί κοντά σε μια πρίζα με εύκολη πρόσβαση.

Για να αποφύγετε τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας, μην ανοίγετε το κάλυμμα της οθόνης. Στο εσωτερικό, δεν υπάρχουν εξαρτήματα τα οποία μπορούν να επισκευαστούν από το χρήστη. Η επισκευή των εξαρτημάτων πρέπει να γίνεται αποκλειστικά από εξειδικευμένο τεχνικό προσωπικό.

Βεβαιωθείτε ότι ο υπολογιστής σας είναι κλειστός πριν από τη σύνδεση ή την αποσύνδεση της οθόνης.

Εργασία με άνεση

Σας ευχαριστούμε για την επιλογή της οθόνης HP.

Για τη μεγαλύτερη δυνατή άνεση και παραγωγικότητα είναι σημαντικό να διευθετήσετε κατάλληλα το χώρο που εργάζεστε και να κάνετε σωστή χρήση του εξοπλισμού της HP. Έχοντας αυτά υπόψη, καταλήξαμε σε ορισμένες συμβουλές με βάση καθιερωμένες εργονομικές αρχές, για την εγκατάσταση και τη χρήση, τις οποίες σας προτείνουμε να ακολουθήσετε.

Μπορείτε να συμβουλευθείτε την ηλεκτρονική έκδοση "Working in Comfort" (εργασία με άνεση), η οποία είναι προεγκατεστημένη στο σκληρό δίσκο των υπολογιστών της HP ή να επισκεφθείτε την τοποθεσία "Working in Comfort" στο web, στη διεύθυνση:

<http://www.hp.com/ergo/>

ΠΡΟΣΟΧΗ



Η οθόνη είναι αρκετά βαριά (το βάρος αναγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές). Κατά τη μετατόπιση ή μετακίνησή της συνιστάται να ζητάτε τη βοήθεια ενός δεύτερου ατόμου.



Το σύμβολο της αστραπής με το βέλος στην άκρη, το οποίο βρίσκεται σε ένα ισόπλευρο τρίγωνο, έχει ως στόχο να προειδοποιεί το χρήστη για την παρουσία επικίνδυνης τάσης χωρίς μόνωση, η οποία ενδέχεται να είναι αρκετά μεγάλη ώστε να αποτελεί κίνδυνο ηλεκτροπληξίας.

Το θαυμαστικό το οποίο περικλείεται σε ένα ισόπλευρο τρίγωνο έχει ως στόχο να ειδοποιεί το χρήστη για την ύπαρξη σημαντικών οδηγιών για τη λειτουργία και την επισκευή, στα έντυπα που συνοδεύουν τη συσκευή.

Τι προσφέρει η καινούρια οθόνη σας

Αυτή η οθόνη HP είναι μια έγχρωμη οθόνη 19 ιντσών NF Diamondtron® (περιοχή προβολής 18 ίντσες), υψηλής ανάλυσης και πολλαπλούς συγχρονισμούς. Ο όρος “πολλαπλός συγχρονισμός” σημαίνει ότι η οθόνη υποστηρίζει ένα εύρος καταστάσεων λειτουργίας εικόνας. Έχει βελτιστοποιηθεί για χρήση με όλους τους υπολογιστές της Hewlett-Packard.

Η έγχρωμη οθόνη HP διαθέτει τα εξής χαρακτηριστικά:

- Οθόνη NF Diamondtron 19 ιντσών με περιοχή προβολής 18 ίντσες. Βήμα πλέγματος διαφράγματος 0,24 mm για άριστα γραφικά και μη αντανακλαστική επίστρωση για την ελαχιστοποίηση των αντανακλάσεων.
- Υποστήριξη για ανάλυση οθόνης έως και 1600 x 1200, με ρυθμό ανανέωσης εικόνας 85 Hz.
- Ρύθμιση της εικόνας με μενού που εμφανίζονται στην οθόνη. Περιλαμβάνει δυνατότητα ρύθμισης της θερμοκρασίας των χρωμάτων και ρυθμίσεις χειρισμού της εικόνας για τη βελτιστοποίηση της ποιότητας και της θέσης του ειδώλου.
- Σύστημα διαχείρισης της ενέργειας της οθόνης (πρότυπο VESA¹) το οποίο ελέγχεται από τους κατάλληλα εξοπλισμένους υπολογιστές HP, για αυτόματη μείωση της κατανάλωσης. Ως εταίρος του ENERGY STAR², η HP έχει διασφαλίσει ότι το προϊόν αυτό τηρεί τις προδιαγραφές ENERGY STAR για την αποτελεσματική διαχείριση της ενέργειας.
- Δυνατότητα λειτουργίας Plug and Play (πρότυπο VESA DDC1/2B) η οποία επιτρέπει την αναγνώριση της οθόνης σε κατάλληλα εξοπλισμένους υπολογιστές HP.
- Συμμόρφωση με τα πρότυπα εργονομίας ISO 9241-3/-7/-8.
- Πληροί τις προδιαγραφές MPRII για τα ανώτερα όρια εκπομπών από ηλεκτροστατικά και μαγνητικά πεδία, του Σουηδικού εθνικού συμβουλίου μετρήσεων και ελέγχων.
- Η οθόνη HP πληροί τις προδιαγραφές TCO99. (Ανατρέξτε στην ενότητα "TCO99 Ecology Energy Emissions Ergonomics" στη σελίδα 37).

1. Τα αρχικά VESA αντιπροσωπεύουν τον οργανισμό Video Electronics Standards Association
2. Το ENERGY STAR είναι εμπορικό σήμα του Οργανισμού Προστασίας του Περιβάλλοντος των ΗΠΑ (United States Environmental Protection Agency-EPA)

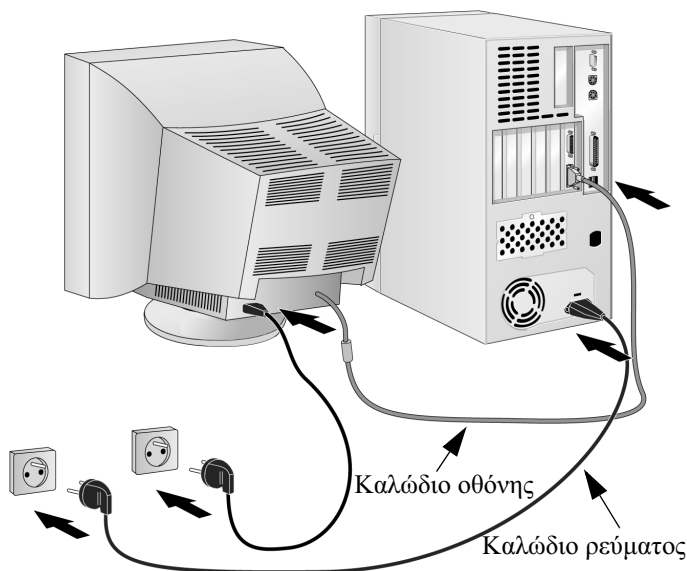
Εγκατάσταση της οθόνης

Πού να τοποθετήσετε την οθόνη

Τοποθετήστε την οθόνη σε μια επίπεδη, στερεή επιφάνεια. Βεβαιωθείτε ότι στη θέση λειτουργίας δεν υπάρχει υπερβολική θερμότητα, υγρασία και πηγές ηλεκτρομαγνητικών πεδίων. Στις πηγές ηλεκτρομαγνητικής ακτινοβολίας περιλαμβάνονται μετασχηματιστές, κινητήρες και άλλες οθόνες.

Σύνδεση των καλωδίων

- 1 Πριν συνδέσετε τα καλώδια ανατρέξτε στις οδηγίες για την ασφάλεια, στην αρχή του παρόντος εγχειριδίου. Βεβαιωθείτε ότι ο υπολογιστής και η οθόνη είναι κλειστά.
- 2 Συνδέστε το καλώδιο της οθόνης (βύσμα 15 ακίδων) στην έξοδο για οθόνη του υπολογιστή σας. Σφίξτε τις βίδες του βύσματος.
- 3 Συνδέστε το καλώδιο ρεύματος στην οθόνη.
- 4 Βάλτε το καλώδιο ρεύματος στην πρίζα.



ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Στον υπολογιστή σας, η θέση του ακροδέκτη για το καλώδιο της οθόνης ενδέχεται να διαφέρει από αυτή που εμφανίζεται στην εικόνα. Αν είναι απαραίτητο, ανατρέξτε στο εγχειρίδιο του υπολογιστή σας.

Πώς θα εγκαταστήσετε τα προγράμματα οδήγησης

Για τα λειτουργικά συστήματα Windows 95, Windows 98 ή Windows 2000:

Για να επωφεληθείτε από τη δυνατότητα Plug & Play των λειτουργικών συστημάτων Windows 95/98/2000, οι οθόνες της HP συνοδεύονται από ένα πρόγραμμα οδήγησης το οποίο σας επιτρέπει να βελτιστοποιήσετε τη λειτουργία της οθόνης σας.

Για την εγκατάσταση του προγράμματος οδήγησης ακολουθήστε τα εξής βήματα:

- | | |
|-------------------------------------|---|
| Για τα Windows 95 και τα Windows 98 | <ol style="list-style-type: none">1 Κάντε κλικ στο κουμπί Start ⇒ Settings ⇒ Control Panel2 Κάντε διπλό κλικ στο κουμπί Display.3 Κάντε κλικ στην καρτέλα Settings.4 Κάντε κλικ στο κουμπί Advanced... και επιλέξτε την καρτέλα Monitor.5 Κάντε κλικ στο κουμπί Change... για να επιλέξετε το μοντέλο της οθόνης HP που χρησιμοποιείτε.6 Κάντε κλικ στο κουμπί Have Disk...7 Κάντε κλικ στο κουμπί Browse... για να βρείτε το αρχείο <code>HPMON_XX.INF</code> στο CD-ROM στον κατάλογο \Drivers και έπειτα κάντε κλικ στο OK.8 Επιλέξτε τον τύπο της οθόνης σας στο πλαίσιο Models και κάντε κλικ στο OK για να εγκαταστήσετε την οθόνη που επιλέξατε. |
| Μόνο για τα Windows 2000 | <ol style="list-style-type: none">1 Κάντε κλικ στο κουμπί Start ⇒ Settings ⇒ Control Panel2 Κάντε διπλό κλικ στο κουμπί Display.3 Κάντε κλικ στην καρτέλα Settings.4 Κάντε κλικ στο κουμπί Advanced... και επιλέξτε την καρτέλα Monitor.5 Κάντε κλικ στο κουμπί Properties.6 Κάντε κλικ στην καρτέλα Driver.7 Κάντε κλικ στο κουμπί Update Driver... και έπειτα στο Next.8 Κάντε την επιλογή Recommended και πατήστε το κουμπί Next.9 Συμπληρώστε το πλαίσιο Specify a location.10 Βρείτε και ανοίξτε το αρχείο <code>HPMON_XX.INF</code> στο CD-ROM στον κατάλογο <code>\Drivers</code> και έπειτα κάντε κλικ στο OK.11 Κάντε κλικ στο κουμπί Next για να εγκαταστήσετε την οθόνη που επιλέξατε. |

Εγχειρίδιο χρήσης έγχρωμης οθόνης HP 19"

Πώς θα εγκαταστήσετε τα προγράμματα οδήγησης

Τώρα το λειτουργικό σύστημα και η οθόνη HP έχουν ρυθμιστεί για λειτουργία υπό τις καλύτερες δυνατές συνθήκες.

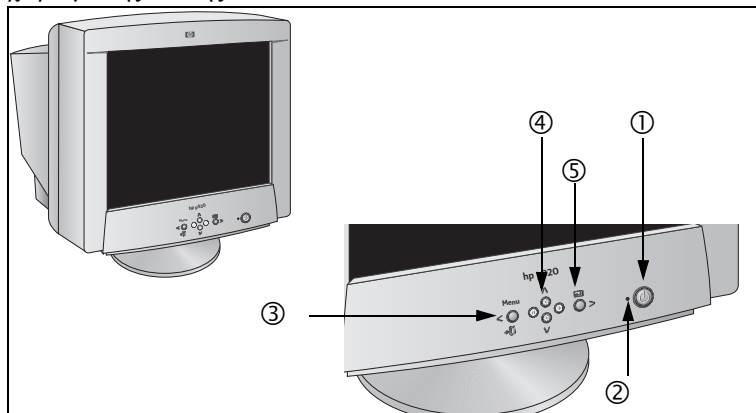
Αν η διαδικασία εγκατάστασης του προγράμματος οδήγησης της οθόνης σας στην έκδοση των Windows 95/98/2000 που διαθέτετε είναι διαφορετική ή αν χρειάζεστε περισσότερο αναλυτικές πληροφορίες εγκατάστασης, ανατρέξτε στο εγχειρίδιο χρήσης των Windows 95/98/2000.

Η HP ενημερώνει τακτικά το πρόγραμμα οδήγησης HPMON_XX.INF κάθε φορά που διατίθεται μια νέα οθόνη στην αγορά. Για να αποκτήσετε την τελευταία, ενημερωμένη έκδοση επισκεφθείτε την τοποθεσία HP Monitors Support στο web, στη διεύθυνση:

<http://www.hp.com/go/monitorsupport>

Ο χειρισμός της οθόνης σας

Η παρακάτω εικόνα δείχνει τη θέση των κουμπιών λειτουργίας για το χειρισμό της οθόνης.



Κουμπί λειτουργίας

- ① Αυτό το κουμπί χρησιμοποιείται για το άνοιγμα και το κλείσιμο της οθόνης.

Ένδειξη λειτουργίας

- ② Η ένδειξη λειτουργίας είναι πράσινη όταν η οθόνη λειτουργεί κανονικά. Όταν η οθόνη βρίσκεται σε κατάσταση λειτουργίας DPM για την εξοικονόμηση ενέργειας (σε κατάσταση αναμονής - standby / αναστολής λειτουργίας - suspend / απενεργοποίησης - power off), το χρώμα της ένδειξης γίνεται πορτοκαλί.

Κουμπί Menu

- ③ Το κουμπί Menu χρησιμοποιείται για την είσοδο ή την έξοδο από το μενού που εμφανίζεται στην οθόνη. Επίσης, το κουμπί αυτό σας δίνει τη δυνατότητα να επιστρέψετε στο προηγούμενο μενού.

Κουμπί ρύθμισης

- ④ Αυτά τα κουμπιά χρησιμοποιούνται για την επιλογή ή τη ρύθμιση των παραμέτρων της οθόνης από το μενού που εμφανίζεται στην οθόνη. Επίσης, μπορείτε να τα χρησιμοποιήσετε για να ρυθμίσετε απευθείας την αντίθεση και τη φωτεινότητα.

Κουμπί επιλογής

- ⑤ Αυτό το κουμπί χρησιμοποιείται για την καταχώριση μιας επιλογής στο μενού που εμφανίζεται στην οθόνη.

Εγχειρίδιο χρήσης έγχρωμης οθόνης HP 19"

Ο χειρισμός της οθόνης σας

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

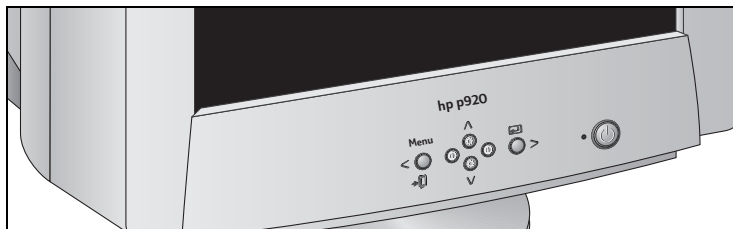
Μετά από 3 δευτερόλεπτα, όλα τα μενού αποθηκεύουν αυτόματα τις ρυθμίσεις σας.

Αν η λειτουργία διαχείρισης ενέργειας του υπολογιστή σας λειτουργεί σωστά, δεν χρειάζεται να ανοίγετε και να κλείνετε την οθόνη. Αυτό γίνεται αυτόματα.

Ρύθμιση της οθόνης σας

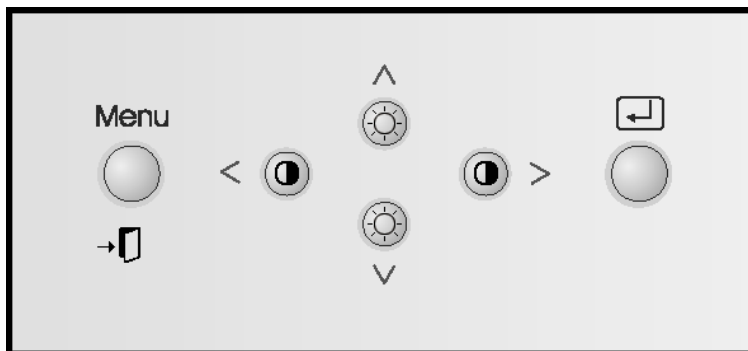
Κουμπιά ελέγχου

Η οθόνη σας δίνει τη δυνατότητα να ρυθμίσετε εύκολα τα χαρακτηριστικά της εικόνας. Όλες οι ρυθμίσεις γίνονται με τη χρήση των κουμπιών ελέγχου που υπάρχουν στην πρόσοψη της οθόνης. Με αυτά τα κουμπιά μπορείτε να χειριστείτε το μενού της οθόνης, να δείτε τις ρυθμίσεις και να τις αλλάξετε.



Μενού - Έλεγχος και ρυθμίσεις

Οι ρυθμίσεις του μεγέθους και της θέσης της εικόνας, καθώς και των παραμέτρων λειτουργίας της οθόνης γίνονται γρήγορα και εύκολα, μέσω του συστήματος των μενού. Ακολουθεί ένα γρήγορο παράδειγμα για να εξοικειωθείτε με τη χρήση των μενού.





ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Αφήστε την οθόνη να σταθεροποιηθεί για τουλάχιστον 30 δευτερόλεπτα πριν να κάνετε ρύθμιση της εικόνας.


Για να κάνετε τις ρυθμίσεις ακολουθήστε αυτά τα βήματα:

- 1 Πατήστε το κουμπί **Menu**. Εμφανίζεται το μενού.

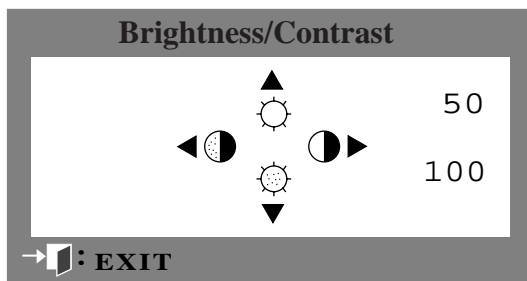
- 2 Για πρόσβαση σε ένα δευτερεύον μενού (**Position (Θέση)/Size (Μέγεθος)/Geometry (Γεωμετρία)/Color (Χρώμα)/Screen (Οθόνη)** κ.λπ.), πατήστε τα κουμπιά ◀ / ▶ για να επισημανθεί το εικονίδιο που επιθυμείτε.
- 3 Για πρόσβαση σε μία λειτουργία πατήστε τα κουμπιά ▲ / ▼ . Όταν επισημανθεί το εικονίδιο που επιθυμείτε, πατήστε το κουμπί  **Επιλογή**.
- 4 Χρησιμοποιήστε τα κουμπιά ◀ / ▶ ή ▲ / ▼ για να ρυθμίσετε το στοιχείο στο κατάλληλο επίπεδο.
- 5 Βγείτε από το μενού ή πηγαίνετε στο προηγούμενο πατώντας το κουμπί  **Menu**.

Αυτόματη αποθήκευση

Όποτε ανοίγετε το μενού της οθόνης και αφήνετε κάποιο παράθυρο ρύθμισης ενεργό για 3 δευτερόλεπτα χωρίς να πατήσετε κάποιο κουμπί, η οθόνη αποθηκεύει αυτόματα όλες τις ρυθμίσεις που έχετε κάνει. Αυτές οι αλλαγές αποθηκεύονται σε κάποια περιοχή χρήστη της οθόνης. Οι περιοχές χρήστη δεσμεύονται ανάλογα με τη συχνότητα του σήματος από τον υπολογιστή σας. Η οθόνη μπορεί να αποθηκεύσει τις ρυθμίσεις έως και 10 καταστάσεων χρήστη. Διαθέτει 10 εργοστασιακές ρυθμίσεις, μία για κάθε συχνότητα σήματος όπως καταγράφονται στο Display Modes που βρίσκεται στη σελίδα 24.

Εάν δεν έχετε κάνει αλλαγές σε ρυθμίσεις, το μενού της οθόνης εξαφανίζεται και δεν γίνεται αποθήκευση. Για να βγείτε χωρίς να αποθηκεύσετε τις αλλαγές που έχετε κάνει, πατήστε το κουμπί  **Menu** πριν περάσουν 3 δευτερόλεπτα.

Άμεση πρόσβαση στη φωτεινότητα και την αντίθεση



Αυτή η λειτουργία σας δίνει τη δυνατότητα να ρυθμίσετε τη φωτεινότητα και την αντίθεση. Αφού κάνετε τις ρυθμίσεις, πατήστε το κουμπί → Menu για να κλείσετε το μενού **Brightness/Contrast** (Φωτεινότητα/Αντίθεση).

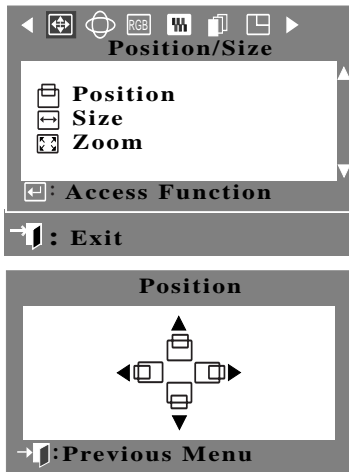
- 1 Πατήστε τα κουμπιά ▲ ▼ ◀ ▶ για να εμφανιστεί το μενού **Brightness/Contrast**.
- 2 Πατήστε τα κουμπιά ▲ ▼ για να ρυθμίσετε τη φωτεινότητα, ή τα κουμπιά ▶ ◀ για να ρυθμίσετε την αντίθεση.

Λειτουργίες Menu

Οι λειτουργίες **Menu** σας δίνουν τη δυνατότητα να ρυθμίσετε την ποιότητα της εικόνας χρησιμοποιώντας το μενού της οθόνης.

Όταν τελειώσετε τις προσαρμογές σε μία ρύθμιση, πατήστε το κουμπί **Menu** για να επιστρέψετε στο **κύριο μενού**, έπειτα πατήστε ξανά το **Menu** για να απενεργοποιήσετε το μενού της οθόνης.

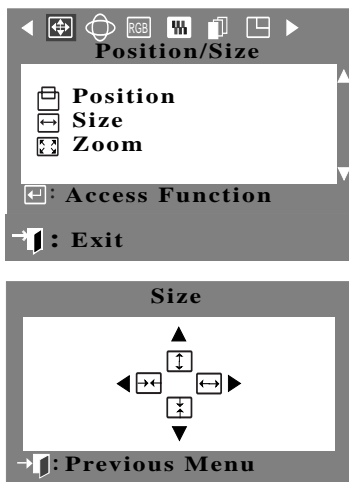
POSITION



Οι παράμετροι **Position (θέση εικόνας)** σας δίνουν τη δυνατότητα να αλλάζετε τη θέση της εικόνας.

- 1 Πατήστε το κουμπί **Menu**.
- 2 Πατήστε τα κουμπιά ◀ ή ▶ για να εμφανιστεί το μενού **Position / Size (Θέση/μέγεθος εικόνας)**.
- 3 Πατήστε τα κουμπιά ▲ ή ▼ για να επιλέξετε την ένδειξη **Position** κι έπειτα πατήστε το κουμπί ◻ για να εμφανιστεί το μενού **Position**.
- 4 Χρησιμοποιήστε τα κουμπιά ▲ και ▼ για κάθετη ρύθμιση, ή τα κουμπιά ◀ και ▶ για οριζόντια ρύθμιση.

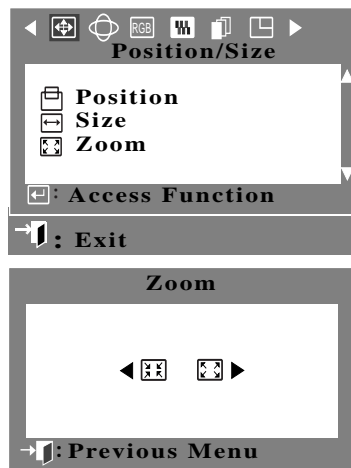
SIZE



Οι παράμετροι **Size (Μέγεθος)** σας δίνουν τη δυνατότητα να αλλάζετε το μέγεθος της εικόνας.

- 1 Πατήστε το κουμπί **Menu**.
- 2 Πατήστε τα κουμπιά ◀ ή ▶ για να εμφανιστεί το μενού **Position / Size**.
- 3 Πατήστε τα κουμπιά ▲ ή ▼ για να επιλέξετε την ένδειξη **Size** κι έπειτα πατήστε το κουμπί ◻ για να εμφανιστεί το μενού **Size**.
- 4 Χρησιμοποιήστε τα κουμπιά ▲ και ▼ για κάθετη ρύθμιση του μεγέθους, ή τα κουμπιά ◀ και ▶ για οριζόντια ρύθμιση του μεγέθους.

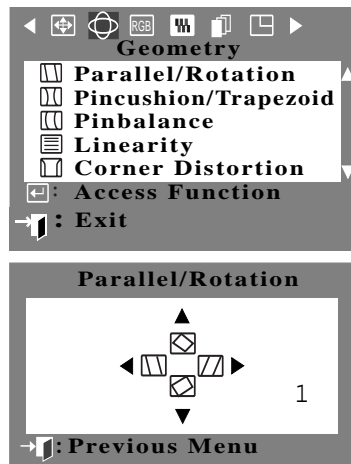
ZOOM



Οι παράμετροι **Zoom** σας δίνουν τη δυνατότητα να σμικρύνετε ή να μεγεθύνετε την εικόνα.

- 1 Πατήστε το κουμπί **Menu**.
- 2 Πατήστε τα κουμπιά ◀ ή ▶ για να εμφανιστεί το μενού **Position / Size**.
- 3 Πατήστε τα κουμπιά ▲ ή ▼ για να επιλέξετε την ένδειξη **Zoom** κι έπειτα πατήστε το κουμπί [↵] για να εμφανιστεί το μενού **Zoom**.
- 4 Χρησιμοποιήστε τα κουμπιά ◀ ή ▶ για να αυξήσετε ή να μειώσετε την περιοχή προβολής της οθόνης.

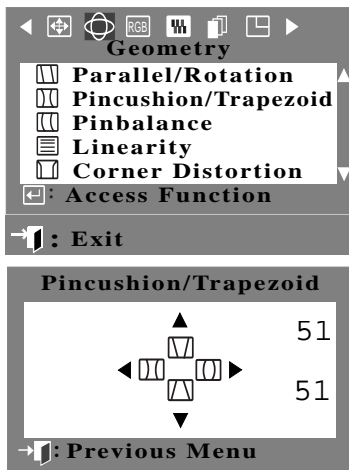
PARALLEL/ROTATION



Η παράμετρος **Parallel/Rotation (Ευθυγράμμιση παραλληλόγραμου /Περιστροφή)** σας δίνει τη δυνατότητα να προσαρμόσετε τη ρύθμιση του παραλληλόγραμμου και της περιστροφής όταν η εικόνα έχει κλίση προς τα αριστερά ή προς τα δεξιά.

- 1 Πατήστε το κουμπί **Menu**.
- 2 Πατήστε τα κουμπιά ◀ ή ▶ για να εμφανιστεί το μενού **Geometry**.
- 3 Πατήστε τα κουμπιά ▲ ή ▼ για να επιλέξετε την ένδειξη **Parallel/Rotation**, κι έπειτα πατήστε το κουμπί [↵] για να εμφανιστεί το μενού **Parallel/Rotation**.
- 4 Χρησιμοποιήστε τα κουμπιά ◀ ή ▶ για να ρυθμίσετε την ευθυγράμμιση του παραλληλόγραμμου ή τα κουμπιά ▲ ή ▼ για να προσαρμόσετε τις ρυθμίσεις περιστροφής.

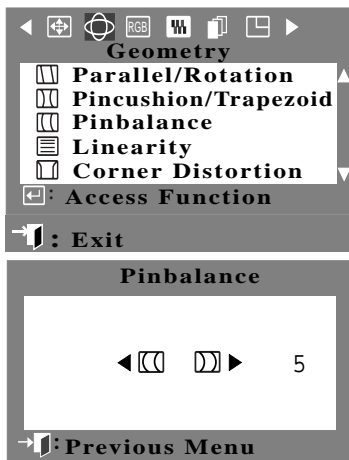
PINCUSHION/TRAPEZOID



Οι παράμετροι **Pincushion/Trapezoid** (Καμπυλώσεις και τραπέζια) σας δίνουν τη δυνατότητα να κάνετε ρυθμίσεις στις καμπυλώσεις όταν τα άκρα της οθόνης είναι κοίλα ή κυρτά και στο τραπέζιο όταν το πάνω ή το κάτω μέρος της οθόνης είναι υπερβολικά μεγάλο ή μικρό.

- 1 Πατήστε το κουμπί **Menu**.
- 2 Πατήστε τα κουμπιά ◀ ή ▶ για να εμφανιστεί το μενού **Geometry**.
- 3 Πατήστε τα κουμπιά ▲ ή ▼ για να επιλέξετε την ένδειξη **Pincushion/Trapezoid**, κι έπειτα πατήστε το κουμπί □ για να εμφανιστεί το μενού **Pincushion/Trapezoid**.
- 4 Χρησιμοποιήστε τα κουμπιά ◀ ή ▶ για τη διαστολή ή τη συστολή της περιοχής προβολής της οθόνης ή τα κουμπιά ▲ ή ▼ για προσαρμογές στις ρυθμίσεις τραπέζιου.

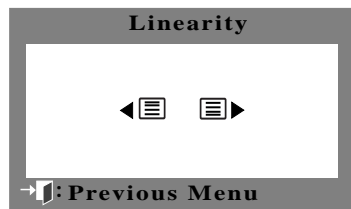
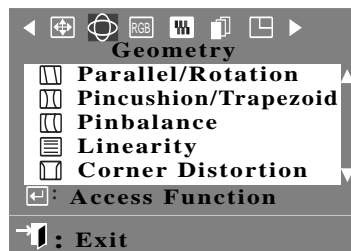
PINBALANCE



Οι παράμετροι **Pinbalance** (Ευθυγράμμιση) σας δίνουν τη δυνατότητα να προσαρμόσετε τη ρύθμιση της ευθυγράμμισης όταν τα άκρα της εικόνας έχουν καμπύλωση προς τα αριστερά ή προς τα δεξιά.

- 1 Πατήστε το κουμπί **Menu**.
- 2 Πατήστε τα κουμπιά ◀ ή ▶ για να εμφανιστεί το μενού **Geometry**.
- 3 Πατήστε τα κουμπιά ▲ ή ▼ για να επιλέξετε την ένδειξη **Pinbalance**, κι έπειτα πατήστε το κουμπί □ για να εμφανιστεί το μενού **Pinbalance**.
- 4 Χρησιμοποιήστε τα κουμπιά ◀ ή ▶ για προσαρμογές της ρύθμισης σχετικά με την ευθυγράμμιση.

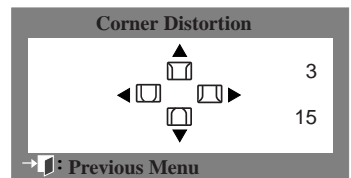
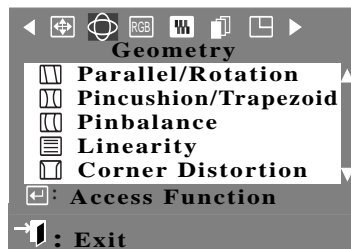
LINEARITY



Οι παράμετροι **Linearity (Γραμμικότητα)** σας δίνουν τη δυνατότητα να ρυθμίσετε τη γραμμικότητα όταν η εικόνα είναι συμπιεσμένη στο πάνω ή στο κάτω μέρος.

- 1 Πατήστε το κουμπί **Menu**.
- 2 Πατήστε τα κουμπιά ◀ ή ▶ για να εμφανιστεί το μενού **Geometry**.
- 3 Πατήστε τα κουμπιά ▲ ή ▼ για να επιλέξετε την ένδειξη **Linearity** κι έπειτα πατήστε το κουμπί □ για να εμφανιστεί το μενού **Linearity**.
- 4 Χρησιμοποιήστε το κουμπί ◀ ή ▶ για προσαρμογές των ρυθμίσεων κάθετης γραμμικότητας.

CORNER DISTORTION



Οι παράμετροι **Corner Distortion (Παραμόρφωση γωνίας)** σας δίνουν τη δυνατότητα να ρυθμίσετε την παραμόρφωση της γωνίας όταν το πλαίσιο που εμφανίζεται στην οθόνη δεν είναι ίσιο.

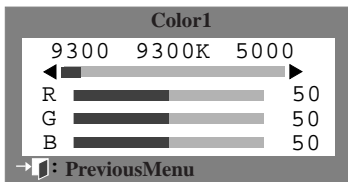
- 1 Πατήστε το κουμπί **Menu**.
- 2 Πατήστε τα κουμπιά ◀ ή ▶ για να εμφανιστεί το μενού **Geometry**.
- 3 Πατήστε τα κουμπιά ▲ ή ▼ για να επιλέξετε την ένδειξη **Corner Distortion**, κι έπειτα πατήστε το κουμπί □ για να εμφανιστεί το μενού **Corner Distortion**.
- 4 Χρησιμοποιήστε τα κουμπιά ▲ ή ▼ για προσαρμογές της ρύθμισης γραμμής/πλαισίου του πάνω μέρους. Χρησιμοποιήστε τα κουμπιά ◀ ή ▶ για προσαρμογές της ρύθμισης γραμμής/πλαισίου του κάτω μέρους.

COLOR



Η χρωματική θερμοκρασία αποτελεί μέτρο της "θερμότητας" των χρωμάτων της εικόνας. Η διαθέσιμη περιοχή τιμών είναι από 5000 έως 9300K.

Αυτή η παράμετρος σας δίνει τη δυνατότητα να ρυθμίσετε μεμονωμένα το κόκκινο (R), το πράσινο (G) και το μπλε (B).



1 Πατήστε το κουμπί **Menu**.

2 Πατήστε τα κουμπιά ◀ ή ▶ για να εμφανιστεί το μενού **Color**.

3 Χρησιμοποιήστε το κουμπί ▲ ή ▼ για να επιλέξετε **Color 1**, **Color 2**, ή **Color 3**, έπειτα πατήστε το κουμπί ◻ για να ανοίξετε το μενού **Color 1**, **Color 2** ή **Color 3**.



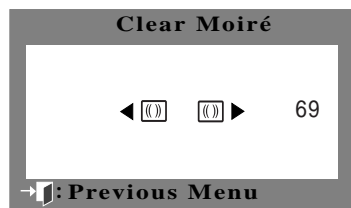
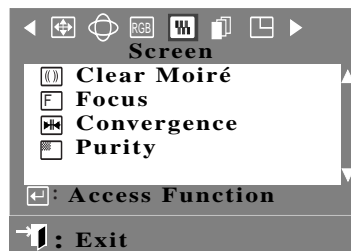
4 Η τρέχουσα χρωματική θερμοκρασία εμφανίζεται μεταξύ 9300 και 5000, στο κέντρο του πάνω μέρους του μενού . Χρησιμοποιήστε τα κουμπιά ◀ ή ▶ για να ρυθμίσετε τη χρωματική θερμοκρασία.

5 Χρησιμοποιήστε τα ◀ ή ▶ για να επιλέξετε χρωματική θερμοκρασία. Χρησιμοποιήστε τα κουμπιά ▲ ή ▼ για να επιλέξετε **R**(ed), **G**(reen), ή **B**(lue) και έπειτα χρησιμοποιήστε το ◀ και το ▶ για τη ρύθμιση του χρώματος.

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ**

Η επαναφορά δεν επηρεάζει τις χρωματικές ρυθμίσεις.

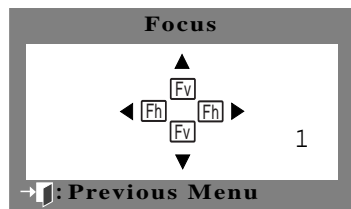
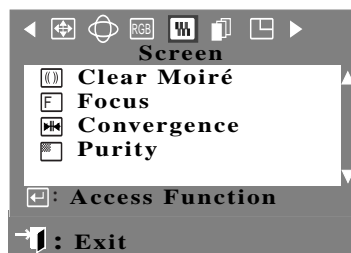
CLEAR MOIRÉ



Στο μενού, ενδέχεται να εμφανιστούν κάποιες παρεμβολές με τη μορφή ομόκεντρων κύκλων ή τόξων. Η παράμετρος **Clear Moiré** (Εκκαθάριση παρεμβολών εικόνας) σας δίνει τη δυνατότητα να τις αφαιρέσετε.

- 1 Πατήστε το κουμπί **Menu**.
- 2 Πατήστε το κουμπί ◀ ή ▶ για να εμφανιστεί το μενού **Screen**.
- 3 Πατήστε τα κουμπιά ▲ ή ▼ για να επιλέξετε την ένδειξη **Clear Moiré**, κι έπειτα πατήστε το κουμπί ↵ για να εμφανιστεί το μενού **Clear Moiré**.
- 4 Χρησιμοποιήστε τα κουμπιά ◀ ή ▶ για να ρυθμίσετε τις οριζόντιες παρεμβολές.

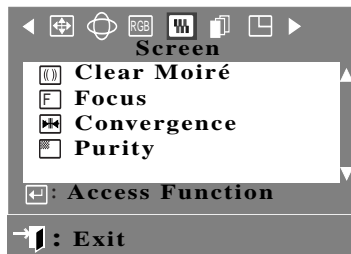
FOCUS



Η παράμετρος **Focus** (Εστίαση) σας δίνει τη δυνατότητα να αυξήσετε την ευκρίνεια της εικόνας.

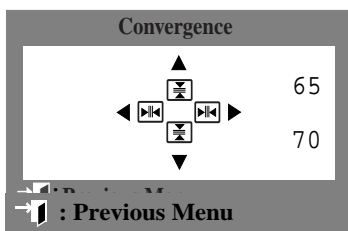
- 1 Πατήστε το κουμπί **Menu**.
- 2 Πατήστε τα κουμπιά ◀ ή ▶ για να εμφανιστεί το μενού **Screen**.
- 3 Πατήστε τα κουμπιά ▲ ή ▼ για να επιλέξετε την ένδειξη **Focus**, κι έπειτα πατήστε το κουμπί ↵ για να εμφανιστεί το μενού **Focus**.
- 4 Χρησιμοποιήστε τα κουμπιά ◀ ή ▶ για να ρυθμίσετε το αριστερό και δεξιό μέρος της οθόνης. Χρησιμοποιήστε το κουμπί ▲ ή ▼ για να ρυθμίσετε το πάνω και το κάτω μέρος της οθόνης.

CONVERGENCE

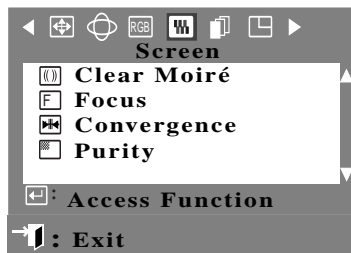


Convergence (Σύγκλιση) είναι η ευθυγράμμιση των χρωματικών σημάτων του κόκκινου, του πράσινου και του μπλε που επηρεάζουν την καθαρότητα της εικόνας. Η παράμετρος **Convergence** σας δίνει τη δυνατότητα να ελέγχετε τα χρωματικά σήματα.

- 1 Πατήστε το κουμπί **Menu**.
- 2 Πατήστε τα κουμπί ▲ ή ▼ για να εμφανιστεί το μενού **Screen**.
- 3 Πατήστε τα κουμπί ▲ ή ▼ για να επιλέξετε την ένδειξη **Convergence**, κι έπειτα πατήστε το κουμπί [Enter] για να εμφανιστεί το μενού **Convergence**.
- 4 Χρησιμοποιήστε τα κουμπί ▲ ή ▼ για προσαρμογή των ρυθμίσεων οριζόντιας σύγκλισης και τα κουμπί ▲ ή ▼ για προσαρμογή της κάθετης σύγκλισης.

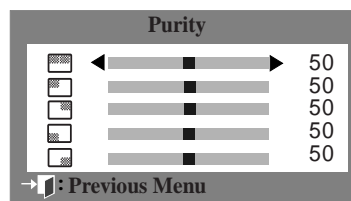


PURITY



Η παράμετρος **Purity (Καθαρότητα)** σας δίνει τη δυνατότητα να ρυθμίζετε την καθαρότητα των χρωμάτων στην εικόνα.

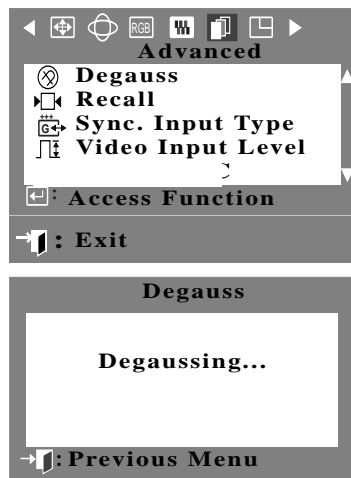
- 1 Πατήστε το κουμπί **Menu**.
- 2 Πατήστε τα κουμπί ▲ ή ▼ για να εμφανιστεί το μενού **Screen**.
- 3 Πατήστε τα κουμπί ▲ ή ▼ για να επιλέξετε την ένδειξη **Purity**, κι έπειτα πατήστε το κουμπί [Enter] για να εμφανιστεί το μενού **Purity**.
- 4 Χρησιμοποιήστε τα κουμπί ▲ ή ▼ για να επιλέξετε την περιοχή ρύθμισης, και το κουμπί ▲ ή το κουμπί ▼ για να κάνετε τη ρύθμιση.



ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Εάν επιχειρείτε να ρυθμίσετε την καθαρότητα στο κέντρο (πάνω/κάτω μέρος), πρέπει να χρησιμοποιήσετε πρώτα το **Menu** και έπειτα να κάνετε την ανάλογη ρύθμιση για κάθε γωνία.

DEGAUSS



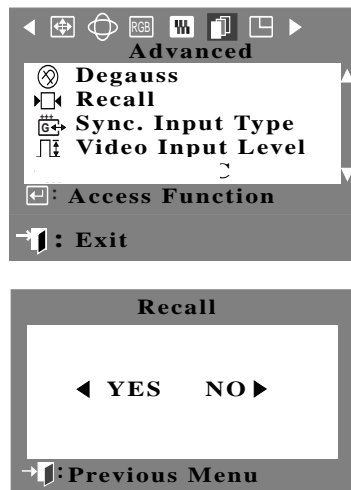
Η παράμετρος **Degauss (Απομαγνητισμός)** σας δίνει τη δυνατότητα να αφαιρέσετε τις ατέλειες των χρωμάτων που προκαλούνται από μαγνητικά πεδία. Μην χρησιμοποιείτε τη λειτουργία **Degauss** πάνω από μία φορά μέσα σε μισή ώρα.

- 1 Πατήστε το κουμπί **Menu**.
- 2 Πατήστε το κουμπί ◀ ή ▶ για να εμφανιστεί το μενού **Advanced**.
- 3 Πατήστε το κουμπί ▲ ή ▼ για να επιλέξετε την ένδειξη **Degauss**, κι έπειτα πατήστε ◻ για να εκτελεστεί η λειτουργία **Degauss**.
- 4 Θα εμφανιστεί το μήνυμα "Degaussing". Μετά από μερικά δευτερόλεπτα θα εμφανιστεί το κύριο μενού **Degauss**.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Κατά τον απομαγνητισμό, η οθόνη ενδέχεται να θολώσει στιγμιαία, να αλλάξουν τα χρώματα της εικόνας και, για μερικά δευτερόλεπτα, να παραποιηθεί η εικόνα. Όλα τα παραπάνω είναι φυσιολογικά

RECALL



Η παράμετρος **Recall (Επαναφορά)** σας δίνει τη δυνατότητα να επαναφέρετε τις ακόλουθες ρυθμίσεις της οθόνης στα αρχικά τους επίπεδα: **Position, Size, Pincushion, Trapezoid, Parallelogram, Pinbalance, Rotation, Clear Moiré, Convergence**, και **Purity**.

- 1 Πατήστε το κουμπί **Menu**.
- 2 Πατήστε τα κουμπιά ◀ ή ▶ για να εμφανιστεί το μενού **Advanced**.
- 3 Πατήστε τα κουμπιά ▲ ή ▼ για να επιλέξετε την ένδειξη **Recall**, κι έπειτα πατήστε το κουμπί ◻ για να εμφανιστεί το μενού **Recall**.
- 4 Χρησιμοποιήστε το κουμπί ◀ για να επιλέξετε **YES**.
Εάν δεν θέλετε να επαναφέρετε τις ρυθμίσεις της οθόνης, χρησιμοποιήστε το κουμπί ▶ για να επιλέξετε **NO**.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Εάν επιλέξετε “Yes”, θα αλλάξουν όλες οι παραπάνω ρυθμίσεις. Όλες οι υπόλοιπες ρυθμίσεις θα παραμείνουν ίδιες

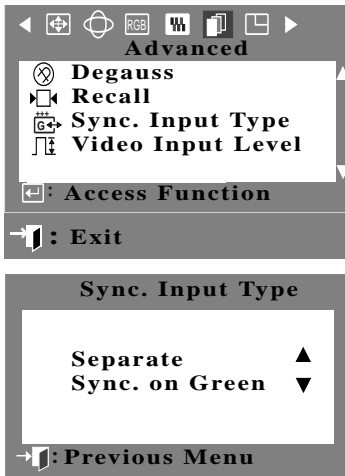
ΠΡΟΣΟΧΗ

Αυτή η λειτουργία αλλάζει όλα τα δεδομένα στην περιοχή μνήμης του χρήστη για το τρέχον σήμα χρονισμού.

ΠΡΟΣΟΧΗ

Αυτή η λειτουργία αλλάζει όλα τα δεδομένα στην περιοχή μνήμης του χρήστη. Εάν συμβεί αυτό, πρέπει να επαναλάβετε τις ρυθμίσεις που είχατε κάνει.

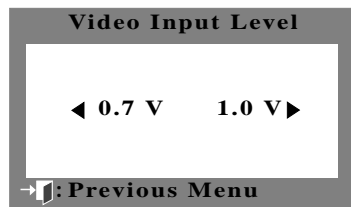
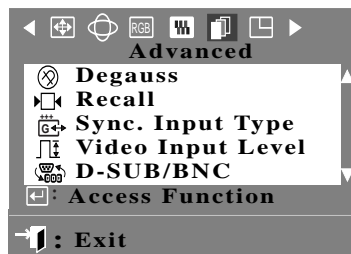
SYNC. INPUT TYPE



Η παράμετρος **Sync. Input Type (Συγχρονισμός τύπου εισόδου)** σας δίνει τη δυνατότητα να ρυθμίσετε την οθόνη σας με το σωστό τύπο συγχρονισμού. Κάντε την επιλογή **Separate (Ξεχωριστό)** εάν ο υπολογιστής εκπέμπει ξεχωριστό σήμα συγχρονισμού. Κάντε την επιλογή **Sync. on Green (Συγχρονισμός με το σήμα του πράσινου)** εάν ο υπολογιστής αναμένει το συγχρονισμό της οθόνης με το σήμα του πράσινου που εκπέμπει. Δείτε το εγχειρίδιο χρήσης του υπολογιστή ή της κάρτας οθόνης για να καθορίσετε τη σωστή ρύθμιση.

- 1 Πατήστε το κουμπί **Menu**.
- 2 Πατήστε τα κουμπιά ◀ ή ▶ για να εμφανιστεί το μενού **Advanced**.
- 3 Πατήστε τα κουμπιά ▲ ή ▼ για να επιλέξετε **Sync. Input Type**, έπειτα πατήστε το κουμπί □ για να εμφανιστεί το μενού επιλογής **Sync Input Type**.
- 4 Χρησιμοποιήστε τα κουμπιά ▲ ή ▼ για να επιλέξετε **Separate** ή **Sync. on Green**.

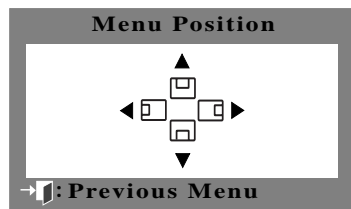
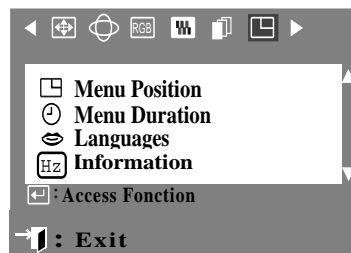
VIDEO INPUT LEVEL



Μερικές κάρτες οθόνης χρησιμοποιούν σήματα οθόνης υψηλότερα του 1.0 V προκαλώντας πολύ φωτεινή εικόνα. Η παράμετρος **Video Input Level (Επίπεδο εισόδου οθόνης)** σας δίνει τη δυνατότητα να επιλέξετε το επίπεδο που ταιριάζει περισσότερο με την κάρτα οθόνης του υπολογιστή σας.

- 1 Πατήστε το κουμπί **Menu**.
- 2 Πατήστε τα κουμπιά ◀ ή ▶ για να εμφανιστεί το μενού **Advanced**.
- 3 Πατήστε τα κουμπιά ▲ ή ▼ για να επιλέξετε την ένδειξη **Video Input Level**, κι έπειτα πατήστε το κουμπί ◻ για να εμφανιστεί το μενού **Video Input Level**.
- 4 Χρησιμοποιήστε τα κουμπιά ◀ ή ▶ για να επιλέξετε **0.7 V** ή **1.0 V**.

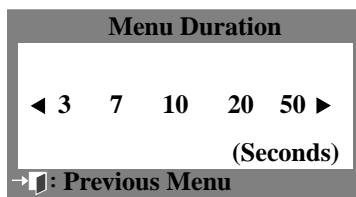
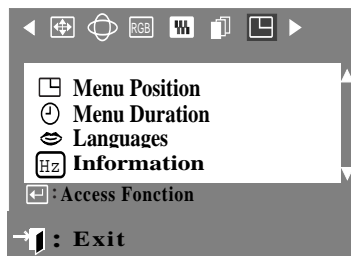
MENU POSITION



Η παράμετρος **Menu Position (Θέση μενού)** σας δίνει τη δυνατότητα να αλλάξετε τη θέση στην οποία εμφανίζονται τα μενού της οθόνης.

- 1 Πατήστε το κουμπί **Menu**.
- 2 Πατήστε τα κουμπιά ◀ ή ▶ για να εμφανιστεί η ένδειξη **Menu**.
- 3 Πατήστε το κουμπί ▲ ή ▼ για να επιλέξετε την ένδειξη **Menu Position**, κι έπειτα πατήστε το κουμπί ◻ για να εμφανιστεί το μενού **Menu Position**.
- 4 Χρησιμοποιήστε τα κουμπιά ▲, ▼, ◀ ή ▶ για να τοποθετήσετε το μενού όπου προτιμάτε.

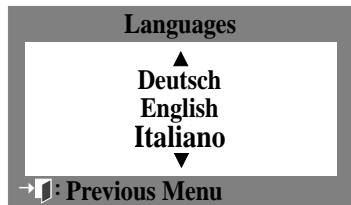
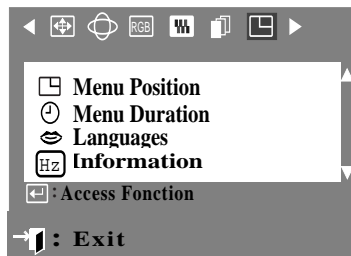
MENU DURATION



Τα μενού θα απενεργοποιούνται αυτόματα εάν δεν γίνουν ρυθμίσεις για κάποιο χρονικό διάστημα. Η παράμετρος **Menu Duration** (**Διάρκεια μενού**) σας δίνει τη δυνατότητα να καθορίσετε το χρόνο αναμονής πριν την απενεργοποίηση.

- 1 Πατήστε το κουμπί **Menu**.
- 2 Πατήστε τα κουμπιά ◀ ή ▶ για να εμφανιστεί η ένδειξη **Menu**.
- 3 Πατήστε τα κουμπιά ▲ ή ▼ για να επιλέξετε την ένδειξη **Menu Duration**, κι έπειτα πατήστε το κουμπί **Menu** για να εμφανιστεί η επιλογή **Menu Duration**.
- 4 Χρησιμοποιήστε τα κουμπιά ◀ ή ▶ για να επιλέξετε **3**, **7**, **10**, **20**, ή **50** δευτερόλεπτα. Η προεπιλεγμένη τιμή είναι **10** δευτερόλεπτα.

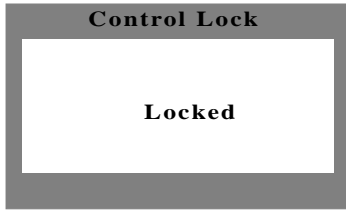
LANGUAGES




Η παράμετρος **Languages** (**Γλώσσες**) σας δίνει τη δυνατότητα να αλλάξετε τη γλώσσα των μενού. Η επιλεγμένη γλώσσα επηρεάζει μόνο τη γλώσσα που χρησιμοποιείται στα μενού της οθόνης. Δεν έχει επίδραση στο λογισμικό του υπολογιστή.

- 1 Πατήστε το κουμπί **Menu**.
- 2 Πατήστε τα κουμπιά ◀ ή ▶ για να εμφανιστεί η ένδειξη **Menu**.
- 3 Πατήστε τα κουμπιά ▲ ή ▼ για να επιλέξετε την ένδειξη **Languages**, κι έπειτα πατήστε το κουμπί ◻ για να εμφανιστεί το μενού **Languages**.
- 4 Χρησιμοποιήστε τα κουμπιά ▲ ή ▼ για να επιλέξετε τη γλώσσα που θέλετε. Μπορείτε να επιλέξετε μία από τις ακόλουθες επτά γλώσσες (Αγγλικά, Γαλλικά, Πορτογαλικά, Ιταλικά, Ισπανικά, Κινέζικα ή Γερμανικά).

OSD LOCK/UNLOCK



Το **OSD Lock/Unlock** (Κλείδωμα/Ξεκλείδωμα μενού) σας δίνει τη δυνατότητα να προστατέψετε τα δεδομένα των ρυθμίσεων κλειδώνοντας τα κουμπιά ελέγχου. Μπορείτε να ξεκλειδώσετε τα κουμπιά ελέγχου των μενού οποιαδήποτε στιγμή με την ίδια διαδικασία.

- 1 Κρατήστε πατημένο το κουμπί **Enter** () για **10** δευτερόλεπτα ή περισσότερο για Κλείδωμα (Lock) ή Ξεκλείδωμα (Unlock).

Μείωση της καταπόνησης των ματιών

Για να αποφύγετε το τρεμούλιασμα της οθόνης και να μην κουράζονται τα μάτια, να χρησιμοποιείτε τον υψηλότερο ρυθμό ανανέωσης της εικόνας για την επιλεγμένη ανάλυση. Συνιστάται να χρησιμοποιείτε ρυθμό ανανέωσης 85 Hz. Ο ρυθμός ανανέωσης της εικόνας ισοδυναμεί με το πόσες φορές ανανεώνεται η εικόνα ανά δευτερόλεπτο.

Ελαχιστοποίηση της κατανάλωσης ενέργειας

Αν ο υπολογιστής σας υποστηρίζει τη λειτουργία διαχείρισης ενέργειας VESA (διαθέσιμη σε πολλούς υπολογιστές της HP) μπορείτε να ελαχιστοποιήσετε το ρεύμα που καταναλώνει η οθόνη. Υπάρχουν δύο καταστάσεις λειτουργίας για την εξοικονόμηση ενέργειας:

- Κατάσταση Suspend (αναστολής λειτουργίας)¹ (καταναλώνει λιγότερα από 15W). Σε αυτή την κατάσταση λειτουργίας, η ενδεικτική λυχνία στην πρόσοψη της οθόνης είναι πορτοκαλί.
- Κατάσταση λειτουργίας Active off (διακοπής λειτουργίας)² (καταναλώνει λιγότερα από 3W). Σε αυτή την κατάσταση λειτουργίας, η ενδεικτική λυχνία στην πρόσοψη της οθόνης είναι πορτοκαλί.

Για τη ρύθμιση των καταστάσεων λειτουργίας εξοικονόμησης ενέργειας ανατρέξτε στο εγχειρίδιο του υπολογιστή σας. Αν στην οθόνη σας δεν εμφανίζεται εικόνα, ελέγξτε πρώτα την ενδεικτική λυχνία της πρόσοψης για να διαπιστώσετε αν η οθόνη βρίσκεται σε μια κατάσταση λειτουργίας εξοικονόμησης ενέργειας.

Υποστηριζόμενες αναλύσεις οθόνης

Η οθόνη διαθέτει τις τυποποιημένες αναλύσεις οθόνης οι οποίες παρουσιάζονται στον παρακάτω πίνακα. Υποστηρίζει επίσης ενδιάμεσες αναλύσεις. Για τις ενδιάμεσες αναλύσεις, η εικόνα που εμφανίζεται ενδέχεται να πρέπει να ρυθμιστεί για καλύτερη ποιότητα χρησιμοποιώντας τα κουμπιά της πρόσοψης. Όλες οι αναλύσεις είναι non-interlaced (μη πεπλεγμένες, δηλαδή χωρίς σάρωση γραμμή παρά γραμμή). Η οθόνη σας είναι συμβατή με GTF*.

ΠΡΟΚΑΘΟΡΙΣΜΕΝΕΣ ΑΝΑΛΥΣΕΙΣ ΕΙΚΟΝΑΣ ΑΠΟ ΤΟΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗ:

Ανάλυση	Ρυθμός ανανέωσης/Hz
640 x 400	70
640 x 480	60, 85
800 x 600	85
1024 x 768	75, 85
1280 x 1024 GTF*	75, 85
1600 x 1200	75, 85

Η συνιστώμενη ανάλυση για την οθόνη HP είναι 1280 x 1024, στα 85 Hz.

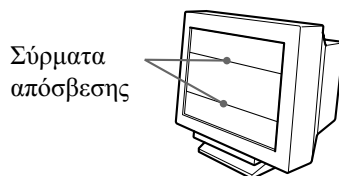
1. Η κατάσταση λειτουργίας Suspend ενεργοποιείται όταν ο κάθετος συγχρονισμός διακόπτεται από τον ελεγκτή της οθόνης.
2. Η κατάσταση λειτουργίας Active off ενεργοποιείται όταν διακόπτονται και ο κάθετος και ο οριζόντιος συγχρονισμός από τον ελεγκτή της οθόνης.
3. GTF - General Timing Formula.

Επίλυση προβλημάτων

Πριν επικοινωνήσετε με την τεχνική υποστήριξη, ανατρέξτε σε αυτή την ενότητα.

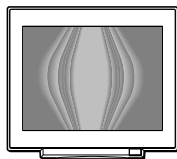
Αν στην οθόνη εμφανίζονται δύο λεπτές γραμμές (σύρματα απόσβεσης)

Οι γραμμές αυτές είναι φυσιολογικό να εμφανίζονται σε όλες τις οθόνες με πλέγμα διαφράγματος (Aperture Grille) και δεν συνιστούν δυσλειτουργία. Πρόκειται για σκιές που προέρχονται από τα σύρματα απόσβεσης που χρησιμοποιούνται για τη σταθεροποίηση του πλέγματος διαφράγματος και είναι πιο εμφανείς όταν το φόντο της οθόνης είναι ανοιχτόχρωμο (συνήθως λευκό). Το πλέγμα διαφράγματος είναι το βασικό στοιχείο που καθιστά την cathodική λυχνία εικόνας NF Diamondtron μοναδική, καθώς αφήνει περισσότερο φως να φτάσει στην οθόνη, με αποτέλεσμα η εικόνα να είναι πιο φωτεινή και λεπτομερής.



Moiré

Το Moiré είναι ένα είδος φυσικής παρεμβολής που δημιουργεί απαλές ή κυματοειδείς γραμμές στην οθόνη σας. Μπορεί να οφείλεται σε παρεμβολή μεταξύ του ρυθμισμένου μοτίβου της εικόνας από το σήμα εισόδου και του μοτίβου από το βήμα του φωσφόρου της λυχνίας cathodικών ακτίνων. Δείτε το “Clear Moiré” στη σελίδα 17 για περισσότερες λεπτομέρειες.

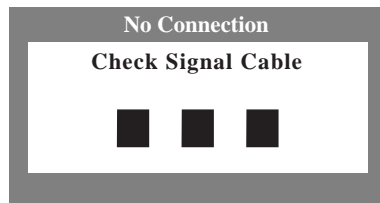


Self-Test Feature Check (STFC) [Έλεγχος λειτουργίας με αυτόματη δοκιμή]

Η οθόνη σας διαθέτει μια λειτουργία αυτόματης δοκιμής που σας επιτρέπει να ελέγξετε αν λειτουργεί κανονικά. Αν η οθόνη σας είναι σωστά συνδεδεμένη με τον υπολογιστή αλλά παραμένει σκοτεινή και η ενδεικτική λυχνία λειτουργίας αναβοσβήνει, εκτελέστε την αυτόματη δοκιμή λειτουργίας της οθόνης ακολουθώντας τα εξής βήματα:

- 1 Κλείστε τον υπολογιστή και την οθόνη σας.
- 2 Αποσυνδέστε το καλώδιο της οθόνης από το πίσω μέρος του υπολογιστή.
- 3 Ανοίξτε την οθόνη.

Αν η οθόνη λειτουργεί κανονικά, θα δείτε ένα λευκό πλαίσιο με κόκκινο περίγραμμα, όπως φαίνεται στην εικόνα που ακολουθεί:



Τα τρία τετραγωνίδια στο εσωτερικό του πλαισίου έχουν τα εξής χρώματα: κόκκινο, πράσινο και μπλε. Τυχόν αποτυχία εμφάνισης ενός από τα χρώματα δηλώνει κάποιο πρόβλημα στη λειτουργία της οθόνης σας. Αυτό το πλαίσιο εμφανίζεται, επίσης, εάν στη διάρκεια της κανονικής λειτουργίας το καλώδιο της οθόνης αποσυνδεθεί ή υποστεί ζημιά.

- 4 Κλείστε την οθόνη, επανασυνδέστε το καλώδιο και στη συνέχεια ανοίξτε τον υπολογιστή και την οθόνη.

Αν η οθόνη σας παραμένει κενή μετά την παραπάνω διαδικασία, ελέγξτε τον ελεγκτή της οθόνης και το σύστημα του υπολογιστή σας. Η οθόνη σας λειτουργεί κανονικά.

Χρόνος προθέρμανσης

Όλες οι οθόνες απαιτούν κάποιο χρόνο για να καταστούν θερμικά σταθερές την πρώτη φορά που τις ανοίγετε κάθε μέρα. Επομένως, για να επιτύχετε περισσότερη ακρίβεια στις ρυθμίσεις των παραμέτρων, αφήστε την οθόνη να θερμανθεί (να μείνει ενεργοποιημένη) για τουλάχιστον 30 λεπτά προτού προβείτε στις όποιες προσαρμογές.

Πριν επικοινωνήσετε με τη Hewlett-Packard, ελέγξτε τα εξής:

Δεν υπάρχει εικόνα και η λυχνία είναι σβηστή.

- Βεβαιωθείτε ότι η οθόνη είναι αναμμένη.
- Βεβαιωθείτε ότι το καλώδιο ρεύματος είναι σωστά συνδεδεμένο.
- Βεβαιωθείτε ότι το καλώδιο είναι στην πρίζα.
- Ελέγξτε αν η οθόνη λειτουργεί σε άλλο υπολογιστή, τον οποίο έχετε ήδη ρυθμίσει σε υποστηριζόμενη ανάλυση.

Δεν υπάρχει εικόνα και η λυχνία είναι αναμμένη.

- Βεβαιωθείτε ότι η οθόνη δεν βρίσκεται σε κατάσταση εξοικονόμησης ενέργειας.
- Ρυθμίστε την αντίθεση και τη φωτεινότητα, χρησιμοποιώντας το μενού, μέσω των κουμπιών ελέγχου.
- Βεβαιωθείτε ότι ο υπολογιστής είναι σε λειτουργία.
- Βεβαιωθείτε ότι δεν έχουν στραβώσει οι ακίδες του καλωδίου της οθόνης.
- Ελέγξτε αν η οθόνη λειτουργεί σε άλλο υπολογιστή, τον οποίο έχετε ήδη ρυθμίσει σε υποστηριζόμενη ανάλυση.

Τα χρώματα δεν είναι καθαρά.

- Απομαγνητίστε την οθόνη (Degauss).
- Κλείστε την οθόνη και ανοίξτε την μετά από 30 λεπτά.

Η εικόνα δεν είναι στο κέντρο.

- Ρυθμίστε την εικόνα χρησιμοποιώντας το μενού, μέσω των κουμπιών ελέγχου.

Η εικόνα είναι θολή.

- Χρησιμοποιήστε τη λειτουργία Recall (Επαναφορά).
- Μειώστε την αντίθεση χρησιμοποιώντας το μενού, μέσω των κουμπιών ελέγχου.
- Ρυθμίστε τη μείωση των κυματοειδών γραμμών στο μηδέν.

Τεχνικές προδιαγραφές

ΚΑΘΟΔΙΚΗ ΛΥΧΝΙΑ ΕΙΚΟΝΑΣ	Μέγεθος	19 ίντσες, μέγεθος περιοχής προβολής 18 ίντσες
	Βήμα πλέγματος διαφράγματος	0, 24 mm
	Επιφάνεια προβολής	αντιανακλαστική και αντιστατική επίστρωση
ΔΙΑΣΥΝΔΕΣΗ	Καλώδιο οθόνης με ακροδέκτη 15 ακίδων mini D-SUB	
ΣΥΧΝΟΤΗΤΑ ΣΑΡΩΣΗΣ	Οριζόντια	30 έως 107 kHz
	Κάθετη	160 Hz
ΜΕΓΙΣΤΗ ΑΝΑΛΥΣΗ	1600 x 1200 (85 Hz)	
ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΑΝΑΛΥΣΗ:	1280 x 1024 (85 Hz)	
ΧΡΟΝΟΣ ΠΡΟΘΕΡΜΑΝΣΗΣ	30 λεπτά για την επίτευξη του ανώτερου επιπέδου απόδοσης	
ΜΕΓΙΣΤΗ ΤΙΜΗ ΧΡΟΝΙΣΤΗ ΕΙΚΟΝΟΣΤΟΙΧΕΙΩΝ	<240 MHz	
ΜΕΓΕΘΟΣ ΕΙΚΟΝΑΣ	Τυπικό μέγεθος: 352 (Π) × 264 (Υ)mm Μέγιστο μέγεθος: 366 (Π) × 274 (Υ)mm	
ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ	Σε λειτουργία 150W (μέγιστη)	Σταθερή πράσινη ένδειξη
	Σε αναμονή (standby) 70W (μέγ.)	Πορτοκαλί ένδειξη που αναβοσβήνει
	Σε αναστολή (suspend) 15W (μέγιστη)	Πορτοκαλί ένδειξη που αναβοσβήνει
	Διακοπή λειτουργίας (Active Off) 3W (μέγιστη)	Σταθερή πορτοκαλί ένδειξη
	Εκτός λειτουργίας 0W	Η λυχνία δεν ανάβει
ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑ ΡΕΥΜΑΤΟΣ	AC 100-240 V, 50/60 Hz (μέγιστο) 1700mA	
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ	Θερμοκρασία	0°C έως 40 °C
	Υγρασία	10% έως 80% σχετική υγρασία (χωρίς υγροποίηση)
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ	Θερμοκρασία	-20°C έως 60 °C
	Υγρασία	8% έως 85% σχετική υγρασία (χωρίς υγροποίηση)
ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ	487 (Υ) 469 (Π) 475 (Β) mm	
ΒΑΡΟΣ	25,7 kg	
ΒΑΣΗ ΚΛΙΣΗΣ /ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΗΣ	Γωνία κλίσης	- 5° έως 10°
	Γωνία περιστροφής	- 45° έως 45°

Προφυλάξεις και καθαρισμός

Μην τοποθετείτε αντικείμενα επάνω στην οθόνη. Κάτι τέτοιο μπορεί να μπλοκάρει τις οπές εξαερισμού και να προκαλέσει βλάβη στην οθόνη λόγω υπερθέρμανσης. Μην αφήσετε να χυθεί υγρό επάνω ή στο εσωτερικό της οθόνης. Για να μεγιστοποιήσετε τη διάρκεια ζωής της οθόνης και να αποτρέψετε βλάβη της καθοδικής λυχνίας εικόνας (όπως το κάψιμο του φωσφόρου εξαιτίας της παρατεταμένης λειτουργίας της οθόνης με την ίδια εικόνα), προτείνονται τα εξής:

- Χρησιμοποιείτε το σύστημα διαχείρισης ενέργειας (σε υπολογιστές HP) ή ένα πρόγραμμα προφύλαξης της οθόνης.
- Αποφεύγετε να ρυθμίζετε την αντίθεση και τη φωτεινότητα στο μέγιστο για παρατεταμένες περιόδους.
- Αν δεν διαθέτετε σύστημα διαχείρισης ενέργειας ή πρόγραμμα προφύλαξης της οθόνης, σβήνετε την οθόνη ή μειώνετε τη φωτεινότητα και την αντίθεση στο ελάχιστο όταν δεν χρησιμοποιείτε την οθόνη.

Η οθόνη σας διαθέτει μια αντιανακλαστική, αντιστατική επίστρωση. Για να αποφύγετε την καταστροφή της επίστρωσης της επιφάνειας της οθόνης, χρησιμοποιήστε για τον καθαρισμό της ένα καθαριστικό γυάλινων επιφανειών οικιακής χρήσης. Για τον καθαρισμό της οθόνης:

- 1 Σβήστε την οθόνη και βγάλτε τη από την πρίζα (τραβώντας το βύσμα και όχι το καλώδιο).
- 2 Ρίξτε λίγο υγρό καθαρισμού σε ένα μαλακό βαμβακερό πανί και σκουπίστε απαλά την οθόνη. Μην ψεκάσετε το υγρό καθαρισμού απευθείας στην οθόνη επειδή μπορεί να εισχωρήσει στο εσωτερικό της.
- 3 Σκουπίστε με ένα καθαρό, μαλακό βαμβακερό πανί. Μη χρησιμοποιείτε υγρά καθαρισμού τα οποία περιέχουν φθοριούχες ενώσεις, οξέα ή αλκαλικές ουσίες.

Πληροφορίες για την προστασία του περιβάλλοντος

Η HP δείχνει μεγάλο ενδιαφέρον για την προστασία του περιβάλλοντος. Η οθόνη HP έχει σχεδιαστεί ώστε να είναι όσο το δυνατόν φιλικότερη προς το περιβάλλον.

Μπορείτε να επιστρέψετε την παλιά οθόνη σας στην HP για ανακύκλωση όταν έχει λήξει πλέον η περίοδος χρήσης της. Η HP εφαρμόζει σε αρκετές χώρες ένα πρόγραμμα επιστροφής προϊόντων. Οι συσκευές που συλλέγονται αποστέλλονται σε μία από τις μονάδες ανακύκλωσης της HP στην Ευρώπη ή τις Η.Π.Α. Επαναχρησιμοποιούνται όσο το δυνατόν περισσότερα εξαρτήματα. Τα υπόλοιπα ανακυκλώνονται. Ειδική μέριμνα λαμβάνεται για τις μπαταρίες και άλλες ενδεχομένως τοξικές ουσίες, οι οποίες μετατρέπονται σε μη επιβλαβή για το περιβάλλον υλικά μέσω ειδικής χημικής επεξεργασίας. Για περισσότερες λεπτομέρειες σχετικά με το πρόγραμμα επιστροφής προϊόντων της HP, απευθυνθείτε στο κατάστημα από το οποίο προμηθευτήκατε το προϊόν ή στο πλησιέστερο γραφείο πωλήσεων της HP.

Εγγύηση υλικού

ΜΕΡΟΣ Ι - Γενική εγγύηση υλικού HP

ΓΕΝΙΚΑ

Η παρούσα δήλωση Γενικής εγγύησης οθόνης HP παρέχει σε εσάς, τον πελάτη, ρητά δικαιώματα εγγύησης από την HP, τον κατασκευαστή.

ΓΙΑ ΕΜΠΟΡΙΚΕΣ ΣΥΝΑΛΛΑΓΕΣ ΣΤΗΝ ΑΥΣΤΡΑΛΙΑ ΚΑΙ ΤΗ ΝΕΑ ΖΗΛΑΝΔΙΑ: ΟΙ ΟΡΟΙ ΤΗΣ ΕΓΓΥΗΣΗΣ ΠΟΥ ΠΕΡΙΕΧΟΝΤΑΙ ΣΤΗΝ ΠΑΡΟΥΣΑ ΔΗΛΩΣΗ, ΕΚΤΟΣ ΕΑΝ ΑΛΛΩΣ ΠΡΟΒΛΕΠΕΤΑΙ ΑΠΟ ΤΟ ΝΟΜΟ, ΔΕΝ ΕΞΑΙΡΟΥΝ, ΠΕΡΙΟΡΙΖΟΥΝ Ή ΤΡΟΠΟΠΟΙΟΥΝ ΚΑΙ ΕΙΝΑΙ ΠΡΟΣΘΕΤΟΙ ΣΤΑ ΚΑΤΑΚΥΡΩΜΕΝΑ ΔΙΚΑΙΩΜΑΤΑ ΠΟΥ ΙΣΧΥΟΥΝ ΑΝΑΦΟΡΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΠΩΛΗΣΗ ΑΥΤΟΥ ΤΟΥ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ ΣΕ ΕΣΑΣ.

ΟΙ ΝΟΜΟΙ ΤΗΣ ΧΩΡΑΣ ΣΑΣ ΜΠΟΡΕΙ ΝΑ ΠΡΟΒΛΕΠΟΥΝ ΔΙΑΦΟΡΕΤΙΚΑ ΔΙΚΑΙΩΜΑΤΑ ΕΓΓΥΗΣΗΣ. ΑΝ ΣΥΜΒΑΙΝΕΙ ΑΥΤΟ, Ο ΕΞΟΥΣΙΟΔΟΤΗΜΕΝΟΣ ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΟΣ ΤΗΣ HP Ή Η ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΕΙΑ ΜΠΟΡΕΙ ΝΑ ΣΑΣ ΔΩΣΕΙ ΑΝΑΛΥΤΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ.

ΕΠΙΣΚΕΥΗ Ή ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΒΑΣΕΙ ΤΗΣ ΕΓΓΥΗΣΗΣ

Περίοδος εγγύησης ¹	Παρεχόμενη υπηρεσία	
3 χρόνια, εκτός αν κατά την αγορά ο αρχικός πελάτης-τελικός χρήστης έχει προβεί σε διαφορετική συμφωνία για μικρότερη διάρκεια της εγγύησης.	Παγκοσμίως (εκτός των ΗΠΑ, Καναδά και Ιαπωνίας): Επίσκευή στο χώρο του πελάτη για τον πρώτο χρόνο και επιστροφή στο κέντρο επισκευών της HP ή σε εξουσιοδοτημένο κέντρο επισκευών για τα επόμενα δύο χρόνια.	A
	Μόνο για τις ΗΠΑ και τον Καναδά: Επιστροφή στο κέντρο επισκευών της HP ή σε εξουσιοδοτημένο κέντρο επισκευών για τρία χρόνια.	B
1 χρόνος:	Παγκοσμίως εκτός της Ιαπωνίας. Επίσκευή στο χώρο του πελάτη.	Γ
1 χρόνος:	Μόνο για την Ιαπωνία: Επιστροφή στο κέντρο επισκευών της HP ή σε εξουσιοδοτημένο κέντρο επισκευών για ένα χρόνο.	Δ

1. Η οθόνη αυτή καλύπτεται είτε από εγγύηση ενός έτους είτε από τριετή εγγύηση. Για περισσότερες πληροφορίες, δείτε το εγχειρίδιο HP Quick Set-up Guide.

Η Hewlett-Packard (HP) εγγυάται την παρούσα οθόνη ή πρόσθετο εξοπλισμό οθόνης έναντι ελαττωμάτων ως προς τα υλικά κατασκευής και την εργασία για την ισχύουσα περίοδο εγγύησης που δηλώθηκε παραπάνω, η οποία αρχίζει από την ημερομηνία της παράδοσης του προϊόντος στον πελάτη - τελικό χρήστη.

Η HP δεν εγγυάται ότι η λειτουργία του υλικού HP θα είναι αδιάλειπτη ή αλάνθαστη.

Αν, στη διάρκεια που καλύπτει η εγγύηση του προϊόντος, η HP δεν είναι σε θέση, εντός εύλογου χρονικού διαστήματος, να επισκευάσει ή να αντικαταστήσει το προϊόν ώστε να λειτουργεί όπως εγγυάται η εταιρεία, έχετε το δικαίωμα αποζημίωσης (ίσης με την τιμή αγοράς του προϊόντος), εφόσον επιστρέψετε εγκαίρως το προϊόν στον εξουσιοδοτημένο μεταπωλητή της HP ή σε οποιονδήποτε άλλο υποδείξει η HP. Εκτός αν άλλως αναφέρεται ή έχει συμφωνηθεί εγγράφως με

την HP, όλα τα εξαρτήματα του εξοπλισμού μαζί με ολόκληρη την κύρια μονάδα του συστήματος πρέπει να επιστραφούν για την είσπραξη χρηματικής αποζημίωσης. Το λογισμικό HP καλύπτεται από την Περιορισμένη Εγγύηση Λογισμικού HP, την οποία θα βρείτε στο αντίστοιχο εγχειρίδιο του προϊόντος HP που έχετε προμηθευτεί. Εκτός αν άλλως αναφέρεται, και στο βαθμό που επιτρέπεται από την τοπική νομοθεσία, τα προϊόντα υλικού ενδέχεται να περιέχουν ανακατασκευασμένα μέρη (ισοδύναμα με καινούργια ως προς την απόδοση) ή μέρη τα οποία πιθανόν να έχουν υποβληθεί σε προηγούμενη περιστασιακή χρήση. Η HP δύναται να επισκευάσει ή να αντικαταστήσει τα προϊόντα υλικού εξοπλισμού (i) με προϊόντα ισοδύναμης απόδοσης με τα προϊόντα τα οποία επισκευάζονται ή αντικαθίστανται, τα οποία όμως μπορεί να έχουν προηγούμενως χρησιμοποιηθεί, ή (ii) με προϊόντα τα οποία πιθανόν να περιέχουν ανακατασκευασμένα μέρη ισοδύναμης απόδοσης με καινούργια ή εξαρτήματα που ενδέχεται να έχουν περιστασιακά χρησιμοποιηθεί.

ΑΠΟΔΕΙΞΗ ΑΓΟΡΑΣ ΚΑΙ ΠΕΡΙΟΔΟΣ ΙΣΧΥΟΣ ΤΗΣ ΕΓΓΥΗΣΗΣ

Για να λάβετε υπηρεσίες επισκευής ή υποστήριξης για τον υλικό σας εξοπλισμό κατά την περίοδο ισχύος της εγγύησης, ενδέχεται να χρειαστεί να παράσχετε απόδειξη της ημερομηνίας αρχικής αγοράς του προϊόντος, προκειμένου να καθοριστεί η ημερομηνία παράδοσης του προϊόντος. Σε περίπτωση που η ημερομηνία παράδοσης δεν είναι διαθέσιμη, τότε ως έναρξη της περιόδου ισχύος της εγγύησης θα ληφθεί η ημερομηνία αγοράς ή η ημερομηνία του κατασκευαστή (που αναγράφεται στο προϊόν).

ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΣ ΤΗΣ ΕΓΓΥΗΣΗΣ

Η εγγύηση δεν καλύπτει ελαττώματα που απορρέουν από: (α) εσφαλμένη ή ανεπαρκή συντήρηση ή ρύθμιση, (β) λογισμικό, μονάδες διασύνδεσης, μέρη ή αναλώσιμα που δεν παρέχονται από την HP, (γ) μη εξουσιοδοτημένη επισκευή, συντήρηση, τροποποίηση ή κακή χρήση, (δ) λειτουργία αντίθετη προς τις δημοσιευμένες προδιαγραφές λειτουργίας για το προϊόν, (ε) ακατάλληλη προετοιμασία ή συντήρηση του χώρου εγκατάστασης ή (στ) άλλες εξαιρέσεις που ορίζονται ρητά στην παρούσα Δήλωση εγγύησης.

Η HP ΔΕΝ ΠΑΡΕΧΕΙ ΟΥΔΕΜΙΑ ΑΛΛΗ ΡΗΤΗ ΕΓΓΥΗΣΗ, ΓΡΑΠΤΗ Ή ΠΡΟΦΟΡΙΚΗ ΣΕ ΣΧΕΣΗ ΜΕ ΤΟ ΠΡΟΪΟΝ.

ΣΤΟ ΒΑΘΜΟ ΠΟΥ ΕΠΙΤΡΕΠΕΤΑΙ ΑΠΟ ΤΟ ΙΣΧΥΟΝ ΤΟΠΙΚΟ ΔΙΚΑΙΟ, ΟΠΟΙΑΔΗΠΟΤΕ ΣΙΩΠΗΡΗ ΕΓΓΥΗΣΗ ΓΙΑ ΕΜΠΟΡΕΥΣΙΜΟΤΗΤΑ Ή ΚΑΤΑΛΛΗΛΟΤΗΤΑ ΓΙΑ ΣΥΓΚΕΚΡΙΜΕΝΟ ΣΚΟΠΟ ΠΕΡΙΟΡΙΖΕΤΑΙ ΣΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ ΡΗΤΗΣ ΕΓΓΥΗΣΗΣ ΟΠΩΣ ΑΥΤΗ ΚΑΘΟΡΙΖΕΤΑΙ ΠΑΡΑΠΑΝΩ.

ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΣ ΕΥΘΥΝΗΣ ΚΑΙ ΑΠΟΖΗΜΙΩΣΕΙΣ

ΣΤΟ ΒΑΘΜΟ ΠΟΥ ΕΠΙΤΡΕΠΕΤΑΙ ΑΠΟ ΤΟ ΙΣΧΥΟΝ ΤΟΠΙΚΟ ΔΙΚΑΙΟ, ΟΙ ΑΠΟΖΗΜΙΩΣΕΙΣ ΠΟΥ ΠΑΡΕΧΟΝΤΑΙ ΜΕ ΤΗΝ ΠΑΡΟΥΣΑ ΔΗΛΩΣΗ ΕΓΓΥΗΣΗΣ ΕΙΝΑΙ ΟΙ ΜΟΝΑΔΙΚΕΣ ΚΑΙ ΑΠΟΚΛΕΙΣΤΙΚΕΣ ΑΠΟΖΗΜΙΩΣΕΙΣ ΠΟΥ ΔΙΚΑΙΟΥΣΤΕ. Η HP ΣΕ ΚΑΜΙΑ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΔΕΝ ΕΥΘΥΝΕΤΑΙ ΓΙΑ ΑΠΩΛΕΙΑ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ Ή ΓΙΑ ΑΜΕΣΕΣ, ΕΜΜΕΣΕΣ, ΕΙΔΙΚΕΣ, ΣΥΜΠΤΩΜΑΤΙΚΕΣ Ή ΠΑΡΕΠΟΜΕΝΕΣ ΖΗΜΙΕΣ, ΑΝΕΞΑΡΤΗΤΑ ΑΠΟ ΤΟ ΑΝ ΒΑΣΙΖΟΝΤΑΙ ΣΕ ΣΥΜΒΑΣΗ ΕΓΓΥΗΣΗΣ, ΑΔΙΚΟΠΡΑΞΙΑ Ή ΑΛΛΕΣ ΝΟΜΙΚΕΣ ΘΕΩΡΙΕΣ.

Ο προαναφερθείς περιορισμός της ευθύνης δεν ισχύει στην περίπτωση κατά την οποία δικαστήριο αρμόδιας δικαιοδοσίας κρίνει πως οποιοδήποτε προϊόν HP που πωλείται σε συμφωνία με το παρόν έγγραφο είναι ελαττωματικό και έχει προκαλέσει άμεσα σωματικές βλάβες, θάνατο ή υλικές ζημιές. Στο βαθμό που επιτρέπεται από το ισχύον τοπικό δίκαιο, η ευθύνη της HP για υλικές ζημιές δεν υπερβαίνει κατά μέγιστο τα \$50.000 ή την τιμή αγοράς του συγκεκριμένου προϊόντος που προκάλεσε τη ζημία.

ΜΕΡΟΣ II - Εγγύηση για το έτος 2000

Σύμφωνα με όλους τους όρους και τους περιορισμούς της Δήλωσης περιορισμένης εγγύησης της HP που συνοδεύει το προϊόν της HP το οποίο αγοράσατε, η HP εγγυάται ότι το εν λόγω προϊόν θα έχει τη δυνατότητα να επεξεργάζεται με ακρίβεια ημερομηνίες (συμπεριλαμβανομένων, και όχι μόνο, του υπολογισμού, της σύγκρισης και της ακολουθίας) από, εντός και μεταξύ του εικοστού και εικοστού πρώτου αιώνα, καθώς και των ετών 1999 και 2000, συμπεριλαμβανομένων των υπολογισμών των δίσεκτων ετών, εάν χρησιμοποιείται σύμφωνα με την τεκμηρίωση του προϊόντος στο τεχνικό εγχειρίδιο της HP (συμπεριλαμβανομένων των οδηγιών για την εγκατάσταση διορθώσεων ή αναβαθμίσεων), υπό την προϋπόθεση ότι όλα τα άλλα προϊόντα (π.χ. ο υλικός εξοπλισμός, το λογισμικό, το σταθερό τμήμα λογισμικού) που χρησιμοποιούνται σε συνδυασμό με το συγκεκριμένο προϊόν της HP ανταλλάσσουν με αυτό δεδομένα ημερομηνιών με το σωστό τρόπο. Η διάρκεια της Εγγύησης για το έτος 2000 εκτείνεται χρονικά μέχρι την 31 Ιανουαρίου 2001.

Κανονισμοί

DECLARATION OF CONFORMITY

according to ISO/IEC Guide 22 and EN 45014

Manufacturer's Name: HEWLETT-PACKARD France
Manufacturer's Address: 5, Avenue Raymond Chanas - EYBENS
38053 GRENOBLE CEDEX 09 -FRANCE

Declares, that the products:

Product Name: hp p920 19-inch Color Monitor
Model Number: D8912*

conform(s) to the following Product Specifications:

SAFETY

-International: IEC 60950:1991 + A1 + A2 + A3 + A4 / GB4943-1995
-Europe: EN 60950:1992 + A1 + A2 + A3 + A4

ELECTRO MAGNETIC COMPATIBILITY

-CISPR 22:1993 + A1 + A2 / EN 55022:1994 + A1 + A2 Class B 1)
-EN 50082-1:1992

IEC 801-2:1992 / prEN 55024-2:1992 - 4kV CD, 8 kV AD
IEC 801-3:1984 - 3V/m
IEC 801-4:1988 / prEN 55024-4:1992 - 1 kV Power Lines

- IEC 61000-3-2: 1995 / EN 61000-3-2: 1995
- IEC 61000-3-3:1994 / EN 61000-3-3:1995
- GB9254-1998
- FCC Title 47 CFR, Part 15 class B²⁾
- ICES-003, Issue 2
- VCCI-B
- AS/NZ 3548:1995

Supplementary information: The product herewith complies with the requirements of the following Directives and carries the CE mark accordingly:

the EMC Directive 89/336/EEC and Low Voltage Directive 73/23/EEC both amended by the Directive 93/68/EEC.

¹⁾ The product was tested in a typical configuration with Hewlett-Packard Personal Computer systems.

²⁾ This device complies with part 15 of the FCC rules. Operation is subject to the following two conditions:

- (1) This device may not cause harmful interference, and
- (2) This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Grenoble, October 2000


Jean-Charles MIARD
Quality Manager

For Compliance Information ONLY, contact:

USA contact: Hewlett-Packard Company, Corporate Product Regulations Manager, 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304. (Phone (650) 857-1501).

Notice for the USA: FCC Class B Statement

FEDERAL COMMUNICATIONS COMMISSION RADIO FREQUENCY INTERFERENCE STATEMENT WARNING:

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the distance between the equipment and the receiver.
- Connect the equipment to an outlet on a different circuit to the one the receiver is connected to.
- Consult your dealer or an experienced radio/TV technician for help.

Hewlett-Packard's FCC Compliance Tests were conducted using HP-supported peripheral devices and HP shielded cables, such as those you receive with your system. Changes or modifications not expressly approved by Hewlett-Packard could void the user's authority to operate the equipment.

Notice for Canada

This Class "B" digital apparatus complies with all requirements of the Canadian Interference-Causing Equipment Regulations (ICES.003).

Cet appareil numérique de la Classe B est conforme à toutes les exigences du règlement sur le matériel brouilleur du Canada (NMB - 003).

Επισημάνση σχετικά με την εκπομπή ακτίνων Χ

Κατά τη λειτουργία του, αυτό το προϊόν εκπέμπει ακτίνες Χ. Ωστόσο, είναι επαρκώς θωρακισμένο και πληροί τις απαιτήσεις ασφαλείας και υγείας πολλών κρατών, όπως το νόμο Radiation Act της Γερμανίας και το Radiation Control for Health and Safety Act των Ηνωμένων Πολιτειών. Η ακτινοβολία που εκπέμπει το παρόν προϊόν είναι λιγότερη από 0,1 mR/hr (1uSv/hr) σε απόσταση 10 εκατοστών από την επιφάνεια της λυχνίας καθοδικών ακτίνων. Η εκπομπή ακτίνων Χ εξαρτάται κυρίως από τα χαρακτηριστικά της λυχνίας καθοδικών ακτίνων και των σχετιζόμενων κυκλωμάτων χαμηλής και υψηλής τάσης. Η ασφαλής λειτουργία επιτυγχάνεται με τη χρήση εσωτερικών διατάξεων ελέγχου. Οποιοσδήποτε εσωτερικές ρυθμίσεις πρέπει να εκτελούνται μόνο από εξειδικευμένο τεχνικό προσωπικό σύμφωνα με τα καθοριζόμενα στο εγχειρίδιο τεχνικής κάλυψης του προϊόντος. Για την αντικατάσταση της λυχνίας καθοδικών ακτίνων να χρησιμοποιούνται μόνο παανομιάσματα εξαρτήματα.

Safety Warning for USA

If the power cord is not supplied with your monitor, select the proper power cord according to your national electric specifications.

USA: use a UL listed SVT detachable power cord.

Notice for Korea

사용자 안내문 (B급기기)
이 기기는 비업무용으로 전자파장애 감정을 받은
기기로서, 주거지역에서는 물론 모든 지역에서
사용할 수 있습니다.

Notice for Germany

Hinweis für Deutschland: Geräuschemission

Lärmangabe nach Maschinenlärmmverordnung - 3 GSGV
(Deutschland)

LpA < 70db am Arbeitsplatz normaler Betrieb nach
EN27779:

11.92

Notice for Japan

この装置は、情報処理装置等電波障害自主規制協議会（VCCI）の基準
に基づくクラスB情報技術装置です。この装置は、家庭環境で使用するこ
とを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して
使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。
取り扱い説明書に従って正しい取り扱いをして下さい。



TCO 99

Congratulations! You have just purchased a TCO'99 approved and labelled product! Your choice has provided you with a product developed for professional use. Your purchase has also contributed to reducing the burden on the environment and also to the further development of environmentally adapted electronics products.

Why do we have environmentally labelled computers?

In many countries, environmental labelling has become an established method for encouraging the adaptation of goods and services to the environment. The main problem, as far as computers and other electronics equipment are concerned, is that environmentally harmful substances are used both in the products and during their manufacture. Since it is not so far possible to satisfactorily recycle the majority of electronics equipment, most of these potentially damaging substances sooner or later enter nature.

There are also other characteristics of a computer, such as energy consumption levels, that are important from the viewpoints of both the work (internal) and natural (external) environments. Since all methods of electricity generation have a negative effect on the environment (e.g. acidic and climate-influencing emissions, radioactive waste), it is vital to save energy. Electronics equipment in offices is often left running continuously and thereby consumes a lot of energy.

What does labelling involve?

This product meets the requirements for the TCO'99 scheme which provides for international and environmental labelling of personal computers. The labelling scheme was developed as a joint effort by the TCO (The Swedish Confederation of Professional Employees), Svenska Naturskyddsforeningen (The Swedish Society for Nature Conservation) and Statens Energimyndighet (The Swedish National Energy Administration).

Approval requirements cover a wide range of issues: environment, ergonomics, usability, emission of electric and magnetic fields, energy consumption and electrical and fire safety.

The environmental demands impose restrictions on the presence and use of heavy metals, brominated and chlorinated flame retardants, CFCs (freons) and chlorinated solvents, among other things. The product must be prepared for recycling and the manufacturer is obliged to have an environmental policy which must be adhered to in each country where the company implements its operational policy.

The energy requirements include a demand that the computer and/or display, after a certain period of inactivity, shall reduce its power consumption to a lower level in one or more stages. The length of time to reactivate the computer shall be reasonable for the user.

Labelled products must meet strict environmental demands, for example, in respect of the reduction of electric and magnetic fields, physical and visual ergonomics and good usability.

Εγχειρίδιο χρήσης έγχρωμης οθόνης HP 19"

Κανονισμοί

Below you will find a brief summary of the environmental requirements met by this product. The complete environmental criteria document may be ordered from:

TCO Development

SE-114 94 Stockholm, Sweden

Fax: +46 8 782 92 07

Email (Internet): development@tco.se

Current information regarding TCO'99 approved and labelled products may also be obtained via the Internet, using the address: <http://www.tco-info.com/>

Environmental requirements

Flame retardants

Flame retardants are present in printed circuit boards, cables, wires, casings and housings. Their purpose is to prevent, or at least to delay the spread of fire. Up to 30% of the plastic in a computer casing can consist of flame retardant substances. Most flame retardants contain bromine or chloride, and those flame retardants are chemically related to another group of environmental toxins, PCBs. Both the flame retardants containing bromine or chloride and the PCBs are suspected of giving rise to severe health effects, including reproductive damage in fish-eating birds and mammals, due to the bio-accumulative¹ processes. Flame retardants have been found in human blood and researchers fear that disturbances in foetus development may occur.

The relevant TCO'99 demand requires that plastic components weighing more than 25 grams must not contain flame retardants with organically bound bromine or chlorine. Flame retardants are allowed in the printed circuit boards since no substitutes are available.

Cadmium²

Cadmium is present in rechargeable batteries and in the colour-generating layers of certain computer displays. Cadmium damages the nervous system and is toxic in high doses. The relevant TCO'99 requirement states that batteries, the colour-generating layers of display screens and the electrical or electronics components must not contain any cadmium.

Mercury²

Mercury is sometimes found in batteries, relays and switches. It damages the nervous system and is toxic in high doses. The relevant TCO'99 requirement states that batteries may not contain any mercury. It also demands that mercury is not present in any of the electrical or electronics components associated with the labelled unit.

CFCs (freons)

The relevant TCO'99 requirement states that neither CFCs nor HCFCs may be used during the manufacture and assembly of the product. CFCs (freons) are sometimes used for washing printed circuit boards. CFCs break down ozone and thereby damage the ozone layer in the stratosphere, causing increased reception on earth of ultraviolet light with e.g. increased risks of skin cancer (malignant melanoma) as a consequence.

Lead²

Lead can be found in picture tubes, display screens, solders and capacitors. Lead damages the nervous system and in higher doses, causes lead poisoning. The relevant TCO'99 requirement permits the inclusion of lead since no replacement has yet been developed.

1. Bio-accumulative is defined as substances which accumulate within living organisms
2. Lead, Cadmium and Mercury are heavy metals which are Bio-accumulative.